Media Receiver 303
Bedienungsanleitung

Bedienungsanleitung für den Media Receiver 303 Typ A
Ausgabe: Stand 09/2011

Besuchen Sie uns im Telekom Shop
oder im Internet: www.telekom.de

Herausgeber:
Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 151
53227 Bonn

Erleben, was verbindet.

Die wichtigsten Tasten für Entertain

Alle Tasten sind umseitig ausführlich mit ihren Funktionen dargestellt.

Power-Taste

⏻ Schaltet den Media Receiver ein oder in den aktiven Stand-by-Modus. Aufnahmen/Fernprogrammierung sind noch möglich.

Modus-Taste

Modus Umschalten zwischen der Bedienung des Media Receivers und des Fernsehers.

Programmwechsel/Blättern

P+ P– Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Pfeil-Tasten

Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie z. B. Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

Menü-Taste

Menü Ruft das Hauptmenü auf.

OK-Taste

OK Bestätigt eine Auswahl.

Programmübersicht

EPG Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Optionen-Taste

Optionen Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z. B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Zurück-Taste

Zurück Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit-Taste

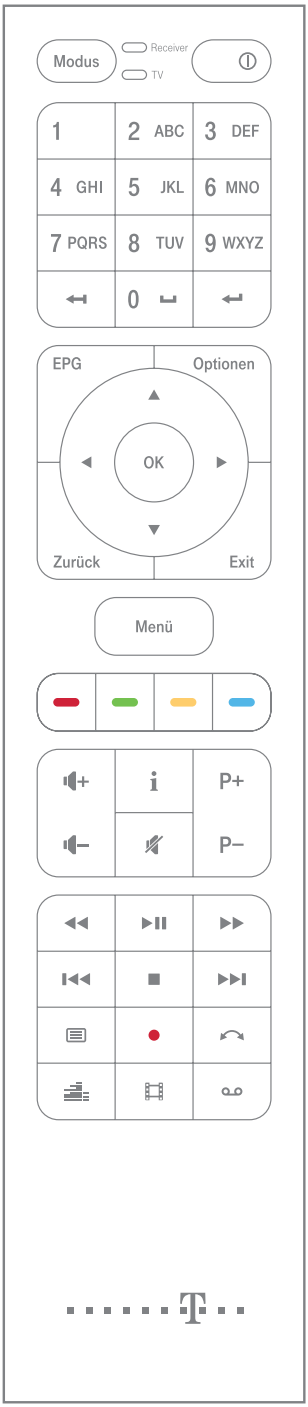
Exit Beendet das Menü oder den Teletext.

Lautstärke-Tasten

🔊+ 🔊– Reguliert die Lautstärke.

Info-Taste

ℹ Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.



Die Fernbedienung im Überblick

Modus

Modus **Modus-Taste:** Umschalten zwischen der Bedienung des Media Receivers und des Fernsehers.

Receiver TV **Modusanzeige:** Leuchtet auf, wenn der Media Receiver oder der Fernseher bedient werden.

⏻ **Power-Taste:** Schaltet den Media Receiver ein oder in den aktiven Stand-by-Modus. Aufnahmen/Fernprogrammierung sind noch möglich.

Eingabe

1–0 ABC **Eingabe-Tasten:** Eingabe von Nummern (z. B. von Kanalnummern) und Buchstaben wie bei SMS-Eingaben (z. B. bei der Suche).

⌫ **Löschen:** Löscht eine Eingabe.

↵ **Bestätigen:** Bestätigt eine Eingabe.

Navigation

EPG **Programmübersicht:** Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Optionen **Optionen:** Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z.B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Pfeil-Tasten: Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie z. B. Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

OK **OK-Taste:** Bestätigt eine Auswahl.

Zurück **Zurück-Taste:** Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit **Exit-Taste:** Beendet das Menü oder den Teletext.

Menü **Menü-Taste:** Ruft das Hauptmenü auf.

Farb-Tasten: Ermöglichen das Navigieren durch den Teletext oder durch weitere Anwendungen.

P+ P– **Programmwechsel/Blättern:** Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Lautstärke

Lautstärke-Tasten: Reguliert die Lautstärke.

Stummschalten: Stellt den Ton aus und wieder an.

Abspieltasten

Timeshift/Pause: Hält das laufende Fernsehprogramm an und lässt es bei nochmaligem Drücken zeitversetzt weiterlaufen (Timeshift) und dient bei der Wiedergabe von Videos oder Aufnahmen als Play- und Pause-Taste.

Stopp: Hält ein Video oder eine Aufnahme an.

Spulen: Spult schnell vorwärts (sofern der Sender diese Funktion unterstützt) oder rückwärts. Mehrfaches Drücken verändert die Geschwindigkeit.

Aufnahme: Nimmt eine laufende Sendung direkt auf und programmiert kommende Sendung zur Aufnahme.

Rückwärts springen: Springt zurück.

Vorwärts springen: Springt vor (sofern der Sender diese Funktion unterstützt).

Sonstige Funktionen

Teletext: Ruft den Teletext auf. Mit der Exit-Taste verlassen Sie den Teletext wieder.

Info-Taste: Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

Radio: Startet Radiokanäle (in Vorbereitung).

Video: Öffnet den Bereich VIDEO.

Meine Aufnahmen: Öffnet den Bereich MEINE AUFNAHMEN.

Wechsel: Springt zwischen den zwei zuletzt angesehenen Kanälen hin und her.

Willkommen.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Media Receiver der Deutschen Telekom entschieden haben.

Der Media Receiver bietet Ihnen mit Entertain eine umfangreiche Programmauswahl aus einer Vielzahl von TV-Sendern. Und mehr noch, über Videoload können Sie sich bequem mit Ihrer Fernbedienung Kinofilme und Serien ausleihen.

Ihr neuer Receiver unterstützt den HDTV-Standard (High Definition), so dass Sie mit einem geeigneten Fernsehgerät Filme in brillanter Qualität, mit einer Bildauflösung bis zum Format 1080i, sehen können.

Bitte nehmen Sie sich ein wenig Zeit, um Ihren neuen Media Receiver kennen zu lernen und freuen Sie sich auf viele Stunden Fernseh- und Kinoerlebnis.

Der Media Receiver ist im gesamten Netz der Deutschen Telekom in Deutschland betriebsbereit.

Die Voraussetzungen für brillanten Entertain Genuss sind:

- DSL- oder VDSL-Internetanschluss der Deutschen Telekom
- Buchung und Bereitstellung eines Entertain Paketes
- Router, angeschlossen an den Internetanschluss

Inhaltsverzeichnis.

1	Sicherheitshinweise.	4
	Technische Voraussetzungen	5
	Warnungen, Hinweise und Tipps	5
2	Media Receiver anschließen und installieren.	6
	Vorbereitung	6
	Verpackungsinhalt überprüfen	6
	Batterien in die Fernbedienung einlegen	7
	Aufstell- und Betriebsort	7
	Vorderseite im Überblick	8
	Rückseite im Überblick	9
	Installieren und Einschalten	10
	Bildqualität	10
	Anschlussmöglichkeiten	12
	LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)	12
	HDMI-Anschluss	13
	SCART-Anschlüsse (SCART IN/SCART OUT)	14
	Video Out (Composite-Video-Ausgang)	15
	S-Video-Anschluss	16
	Analog Stereo (Analoger-Audio-Ausgang)	17
	Digital Audio-Ausgang (koaxial/optisch)	18
	USB-Schnittstellen	19
	eSata-Schnittstelle	20

3 Media Receiver bedienen. 21
Fernbedienung 21
Entertain starten 22
Fernbedienung programmieren 23
Media Receiver zurücksetzen 26
4 Anhang. 27
Gewährleistung 27
Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung 28
Technischer Service 30
Geräteaustausch 30
Betriebszustände 31
Reinigung und Pflege 32
Recycling von Batterien 32
Rücknahme von alten Geräten 33
CE-Zeichen 33
Rechtliche Hinweise 34
Technische Daten 35
5 Stichwortverzeichnis. 36
6 TV-Datenbank. 38
Herstellernummer 38
TV-Codes für manuelle Einstellung 40

1 Sicherheitshinweise.

Beachten Sie beim Aufstellen, Anschließen und Bedienen unbedingt die folgenden Hinweise, um sich und andere vor körperlichen Schäden zu bewahren:

- Der Media Receiver kann im Betrieb warm werden.
- Das Gerät vor dem Anfassen oder Reinigen immer erst abkühlen lassen!
- Niemals den Media Receiver selber öffnen!
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Service-Personal vorgenommen werden.
- Schließen Sie die Kabel nur an die dafür vorgesehenen Anschlüsse und die im Typenschild angegebenen Stromsteckdosen an.
- Die Anschlüsse und Steckkontakte nicht mit spitzen oder metallischen Gegenständen berühren.
- Verlegen Sie die Leitungen und Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Der Media Receiver muss vor Nässe, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze sowie aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen geschützt werden.
- Der Media Receiver darf nicht in Feuchträumen (z. B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während des Betriebes weder bewegt noch Erschütterungen ausgesetzt ist, da dies zu einer Beschädigung der Festplatte führen kann deren Folge erheblicher Datenverlust sein könnte.
- Stellen Sie das Gerät auf eine rutschfeste, hitzebeständige Unterlage (keine Stoffe!).
- Es ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden und keine Gegenstände darauf oder direkt daneben gelegt werden. Brandgefahr!
- Stellen Sie sicher, dass der Media Receiver entfernt von elektrischen Geräten steht, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen können.
- Verwenden Sie für die Fernbedienung nur die spezifizierten Batterien des Typs CR 2032.
- Der Einsatz anderer Batterie-Typen kann gefährlich sein und zu Funktionsstörungen des Gerätes bzw. Beschädigungen führen.
- Batterien nicht ins Wasser tauchen und nicht ins Feuer werfen, nicht demontieren oder kurzschließen. Es kann dabei zum Austritt von ätzenden Elektrolyten kommen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse bei Lagerung und Transport, z. B. durch Schlüsselbund, Metallplatten oder Ähnliches.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht mit fetthaltigen Stoffen in Verbindung kommen.
- Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Fernbedienung nur in isolierender Verpackung auf.
- Reinigen Sie den Media Receiver nur im ausgeschalteten, abgekühlten Zustand mit einem weichen, feuchten Tuch.
- Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind für die Reinigung nicht geeignet.

Eine Haftung der Deutschen Telekom für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Media Receivers kann nicht übernommen werden.

Vorsicht! Das Produkt enthält Lithium-Batterien. Es besteht Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln oder Entnahme der Batterien. Batterien nur durch denselben oder einen entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ ersetzen. Verbrauchte Batterien nicht im Hausmüll entsorgen. Geben Sie die alten Batterien bei einer Sammelstelle für Batterien ab.

Technische Voraussetzungen

Der Media Receiver ist im gesamten Netz der Telekom innerhalb Deutschlands unter folgenden Voraussetzungen betriebsbereit:

- DSL- oder VDSL-Internetanschluss der Deutschen Telekom
- Router, angeschlossen an den Internetanschluss

Warnungen, Hinweise und Tipps

Diese Bedienungsanleitung enthält an zahlreichen Stellen wichtige Warnungen, Hinweise und nützliche Tipps, die wie folgt gekennzeichnet sind:

Vorsicht! Warnhinweise müssen Sie unbedingt beachten und befolgen, andernfalls droht Personen- oder Sachschaden!

Hinweis: Einfache Hinweise sollten Sie beachten und befolgen. So vermeiden Sie Störungen.

Tipp: Die Tipps liefern Ihnen nützliche Zusatzinformationen oder zeigen Ihnen, wie Sie Verbesserungen bei der Verwendung Ihres Gerätes erzielen.

2 Media Receiver anschließen und installieren.

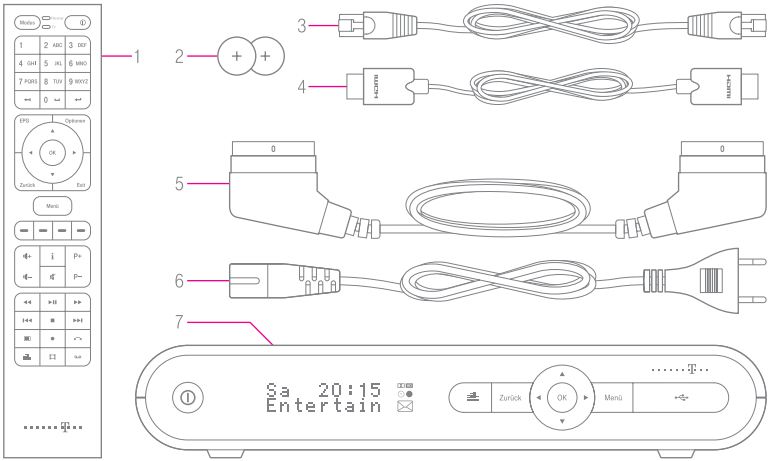
Vorbereitung

Dieses Kapitel gibt Ihnen einen kurzen Überblick über Ihren Media Receiver. Es begleitet Sie Schritt für Schritt bei der Inbetriebnahme des Gerätes und dem Anschluss Ihrer Video- und Audiogeräte.

Verpackungsinhalt überprüfen

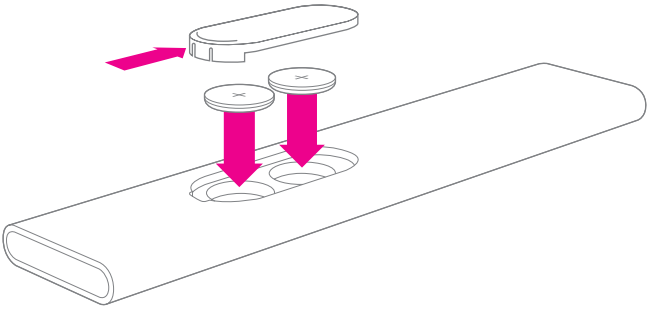
Für die reibungslose Installation des Gerätes ist es wichtig, dass alle Zubehörteile vorliegen. Überprüfen Sie daher zunächst den Lieferumfang Ihres Gerätes. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service (siehe Seite 30 „Technischer Service“). Die vollständige Verpackung enthält neben der Bedienungsanleitung folgende Einzelteile:

1 Fernbedienung
2 Batterien
3 LAN-Netzwerkkabel
4 HDMI-Kabel
5 SCART-Kabel
6 Netzkabel
7 Media Receiver



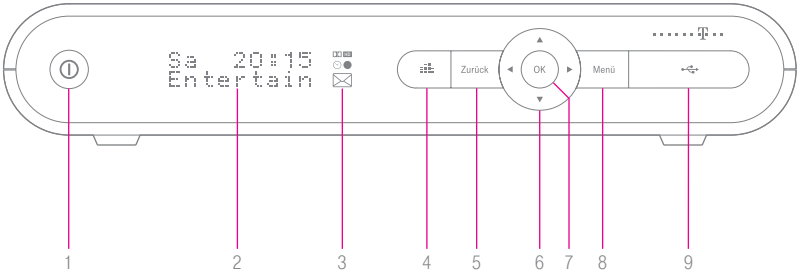
Batterien in die Fernbedienung einlegen
Für die Fernbedienung werden zwei Batterien, die im Lieferumfang enthalten sind, benötigt (Typ CR 2032). Bei einem Wechsel müssen immer beide Batterien ersetzt werden. Legen Sie die Batterien wie nachfolgend beschrieben ein:

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Geräterückseite.
2. Bei einem Wechsel entnehmen Sie die beiden leeren Batterien.
3. Legen Sie die neuen Batterien in das Fach. Achten Sie auf die Polarität der Batterien: Pluspole (+) nach oben.
4. Legen Sie die Abdeckung in die Aussparung und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.



Aufstell- und Betriebsort
Der Media Receiver ist für den Betrieb in geschlossenen, trockenen Räumen mit einem Temperaturbereich von 0 ° C bis maximal + 35 ° C ausgelegt.

Vorsicht! Setzen Sie das Gerät nie Wärmequellen oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie es vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.



Vorderseite im Überblick

1 **Power** – Die Power-Taste schaltet den Media Receiver ein oder in den aktiven Stand-by-Modus. Aufnahmen / Fernprogrammierung sind noch möglich. Die Taste leuchtet im eingeschalteten Zustand weiss und im aktiven Stand-by-Modus rot.

2 **Display** – Hier werden je nach Betriebszustand verschiedene Statusmeldungen und Informationen zu laufenden Aktionen angezeigt.

3 **Symbole** – Bestimmte Betriebszustände werden durch Symbole signalisiert:
- Aufnahmemodus – leuchtet rot, wenn eine Sendung aufgezeichnet wird. Aktivierung weiterer Symbole in Vorbereitung.

4 **Radio** – Startet Radiokanäle (in Vorbereitung).

5 **Zurück** – Mit der Zurück-Taste springen Sie im Menü einen Schritt zurück.

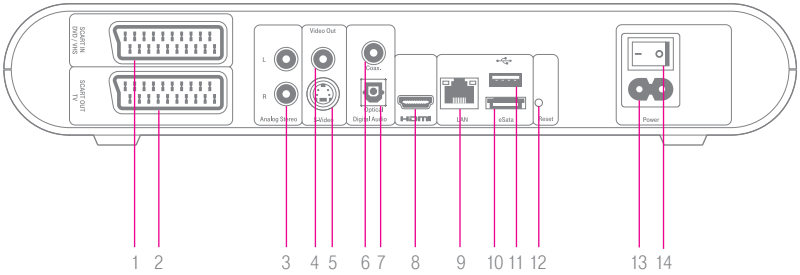
6 **Navigation** – Die Navigations-Tasten ermöglichen das Navigieren durch das Menü (links, rechts, hoch, runter).

7 **OK** – Bestätigt eine Auswahl.

8 **Menü** – Öffnet das Entertain Hauptmenü

9 **USB-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von USB-Geräten. Die Schnittstelle befindet sich hinter der Klappe mit dem USB-Symbol. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Rückseite.

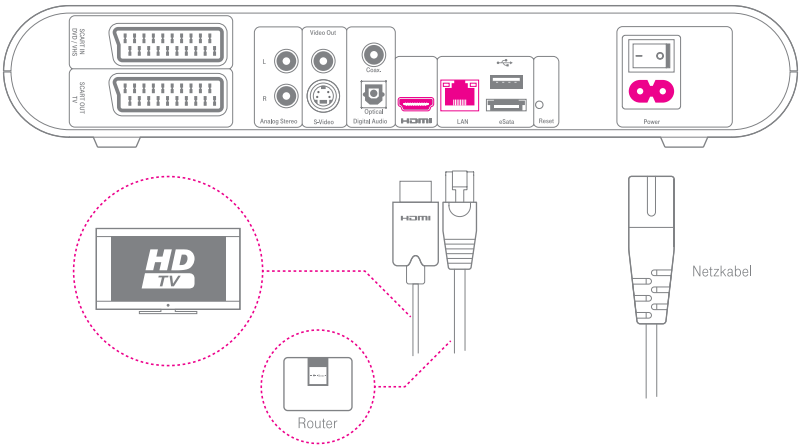
*Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.



Rückseite im Überblick

1 **SCART IN (SCART-Eingang)** – Hier können Sie verschiedene Zusatzgeräte z. B. DVD-Player anschließen.
2 **SCART OUT (SCART-Ausgang)** – Sie können Ihren Fernseher an den SCART-Ausgang anschließen.
3 **Analog Stereo (Analoger-Audio-Ausgang)** – Sie können hier eine analoge Stereo-Anlage anschließen.
4 **Video Out (Composite-Video-Ausgang)** – Schließen Sie hier einen Fernseher mit Composite-Video-Eingang an.
5 **S-Video-Ausgang** – Verwenden Sie diese Schnittstelle, um einen Fernseher mit S-Video-Eingang anzuschließen.
6 **Digital Audio-Ausgang (koaxial, S/PDIF)** – Zum Anschluss an ein Gerät mit passendem digitalen Eingang, z. B. eine Surround-HiFi-Anlage.
7 **Digital Audio-Ausgang (optisch, S/PDIF)** – Zum Anschluss an ein Gerät mit digitalem optischen Eingang, z. B. eine Surround-HiFi-Anlage.
8 **HDMI-Anschluss** – Schließen Sie hier Ihr HDTV-fähiges Fernsehgerät an.
9 **LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)** – Schließen Sie hier den Media Receiver an die LAN-Schnittstelle Ihres Routers an.
10 **USB-Schnittstelle*** – Der Anschluss ist zur Verbindung mit USB-Geräten vorgesehen. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Vorderseite.
11 **eSata-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von eSata-Geräten.
12 **Reset** – Drücken Sie die Reset-Taste, wenn Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen.
13 **Netzanschluss** – Verbinden Sie hier das Netzkabel mit der Stromversorgung.
14 **Netzschalter (Power)** – Schalten Sie hier die Stromversorgung ein oder aus.

*Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB- und eSata-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.



Installieren und Einschalten

Die Abbildung zeigt eine typische Einrichtungssituation.

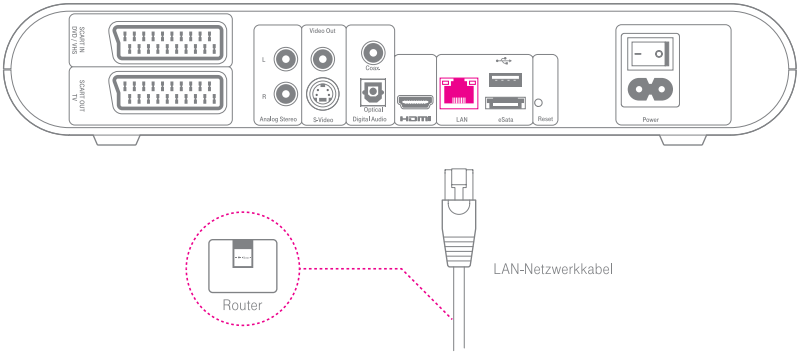
1. Wenn Ihr Fernseher hochauflösendes Fernsehen (HDTV) unterstützt, verbinden Sie mit dem HDMI-Anschlusskabel den HDMI-Anschluss des Media Receivers mit Ihrem Fernseher.
   Wenn Ihr Fernseher kein HDTV unterstützt, verbinden Sie mit dem SCART-Anschlusskabel den SCART-OUT-Anschluss des Media Receivers mit dem SCART-Anschluss Ihres Fernsehers.
2. Verbinden Sie mit dem grau-gelben Netzwerkkabel (LAN) einen freien LAN-Anschluss des Routers mit dem LAN-Anschluss des Media Receivers.
3. Schließen Sie den Media Receiver mit dem Netzkabel an das Stromnetz an.
4. Schalten Sie den Media Reciever über den Power-Schalter ein.

Bildqualität

Ihr Media Receiver bietet eine Reihe von Video-Anschlüssen, deren Bildqualität sich zum Teil erheblich unterscheidet. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen alle Anschlussmöglichkeiten und welcher Video-Anschluss für Ihren Fernseher geeignet ist. Im darauf folgenden Abschnitt „Anschlussmöglichkeiten“ finden Sie detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Anschluss verschiedener Video- und Audiogeräte.

Standard	Bildqualität	Verbindung Fernseher – Media Receiver
HDMI	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen HDMI-Anschluss und den HDMI-Anschluss Ihres Media Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel.
HDMI mit DVI-Adapter	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss, aber einen DVI-Eingang hat, der den Standard-HDCP unterstützt: Verbinden Sie diesen DVI-Eingang und den HDMI-Anschluss Ihres Media Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel und einem geeigneten HDMI-DVI-Adapter*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART RGB	★★★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit dem mitgelieferten SCART-Kabel an den SCART-Ausgang Ihres Media Receivers an.
S-Video	★★	Wenn Ihr Fernseher einen S-Video-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen S-Video-Anschluss und den S-Video-Ausgang Ihres Media Receivers mit einem S-Video-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART Composite	★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der kein RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit dem mitgelieferten SCART-Kabel an den SCART-Ausgang Ihres Media Receivers an. Die Verbindung basiert dann auf dem Composite-Standard.
Composite	★	Wenn Ihr Fernseher nur einen Composite-Anschluss hat: Verbinden Sie den Fernseher und den Composite-Ausgang Ihres Media Receivers mit einem Composite-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



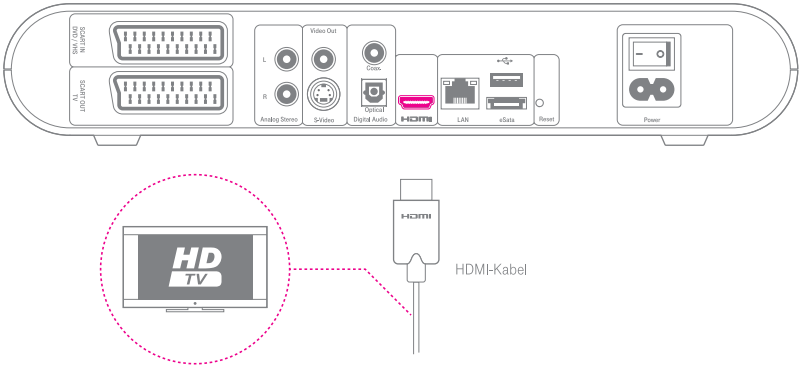
Anschlussmöglichkeiten

LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)

Ihr Media Receiver erhält mit dem LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss) Zugang zu Entertain. Um sicherzustellen, dass der Media Receiver richtig mit Ihrem Router verbunden ist, beachten Sie die folgende Beschreibung.

Wo befindet sich der Anschluss?
Den LAN-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?
Verbinden Sie mit dem gelb-grauen LAN-Netzwerkkabel einen LAN-Anschluss des Routers mit dem LAN-Anschluss des Media Receivers. Achten Sie darauf, dass beide Verbindungen mit einem Klicken einrasten.



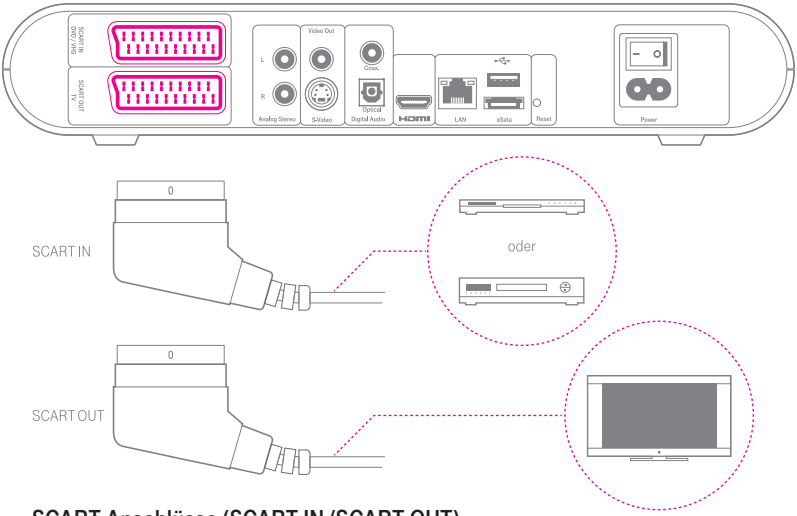
HDMI-Anschluss

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die an einem einzelnen Anschluss eine Bildauflösung bis 1080i ermöglicht und eine Audioübertragung in digitaler Qualität gewährleistet.
Wenn Sie einen HDMI kompatiblen Fernseher besitzen, können Sie die Vorzüge dieser Technologie genießen.

Wo befindet sich der Anschluss?
Den HDMI-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?
Verbinden Sie den HDMI-Anschluss des Media Receivers mit dem mitgelieferten HDMI-Anschlusskabel und dem HDMI-Anschluss des Fernsehers.

Hinweis: Der HDMI-Anschluss des Media Receiver ist nur für die Ausgabe von Signalen konzipiert und kein Signaleingang.



SCART-Anschlüsse (SCART IN/SCART OUT)

Mit den SCART-Anschlüssen können Sie den Media Receiver an Ihren Fernseher oder verschiedene Zusatzgeräte anschließen, zum Beispiel einen DVD-Player oder einen Videorekorder. Der SCART-Standard bietet analoge Audio- und Videoqualität, wobei sowohl Audio- als auch Videosignale über den selben Anschluss transportiert werden.

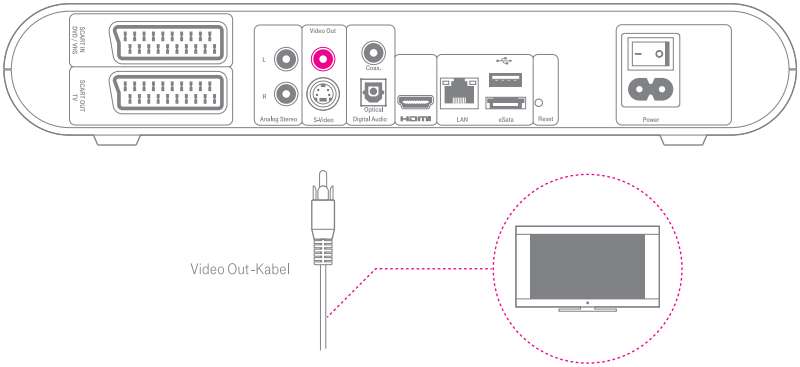
Wo befinden sich die Anschlüsse?
Sie finden die beiden SCART-Anschlüsse auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich sie ein?
Benutzen Sie das mitgelieferte SCART-Anschlusskabel, um den SCART-Ausgang (SCART OUT) Ihres Media Receivers mit dem SCART-Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden.

Um einen DVD-Player, Videorekorder oder ein anderes Video-Abspielgerät an den Media Receiver anzuschließen, benötigen Sie ein weiteres SCART-Anschlusskabel*. Verbinden Sie den SCART-Eingang (SCART IN) des Media Receivers mit dem SCART-Ausgang zum Beispiel Ihres DVD-Players.

Hinweis: Die Bild- und Tonsignale eines angeschlossenen Gerätes werden nur angezeigt, wenn der Media Receiver in den aktiven Standby-Modus geschaltet ist.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



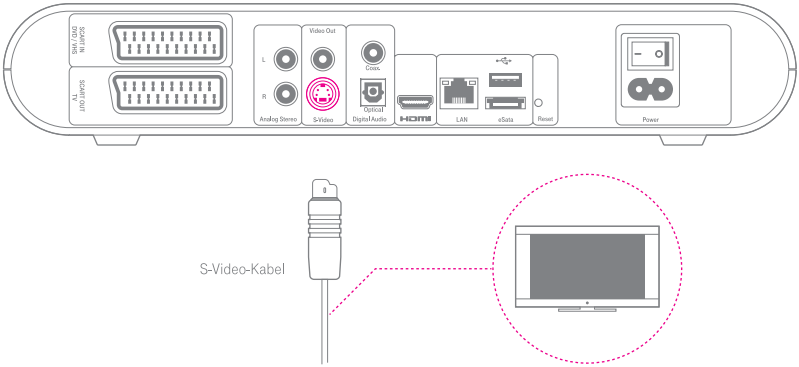
Video Out (Composite-Video-Ausgang)

Der Video Out-Anschluss benutzt das Videoformat „Composite Video". Composite-Video übermittelt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audioanschlüsse separat, z. B. an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage, angeschlossen (siehe Seite 17 „Analog Stereo-Anschluss" oder Seite 18 „Digitale Audio-Anschlüsse").

Wo befindet sich der Anschluss?
Sie finden den Video Out-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?
Stecken Sie das Composite-Video-Kabel* in den Video Out-Ausgang des Media Receivers. Achten Sie dabei auf die Farbcodierung des Kabels (Gelb auf Gelb). Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Composite-Video-Anschluss an Ihrem Fernseher. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



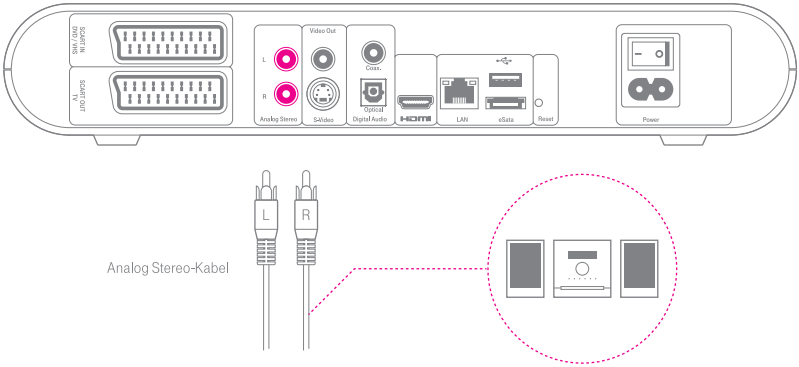
S-Video-Anschluss

S-Video ist ein Standardformat für die Video-Ausgabe. S-Video überträgt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audio-Anschlüsse separat, zum Beispiel an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage, angeschlossen (siehe Seite 17 „Analog Stereo-Anschluss“ oder Seite 18 „Digitale Audio-Anschlüsse“).

Wo befindet sich der Anschluss?
Sie finden den S-Video-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?
Verwenden Sie ein S-Video-Kabel*, um den S-Video-Ausgang Ihres Media Receivers mit dem Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



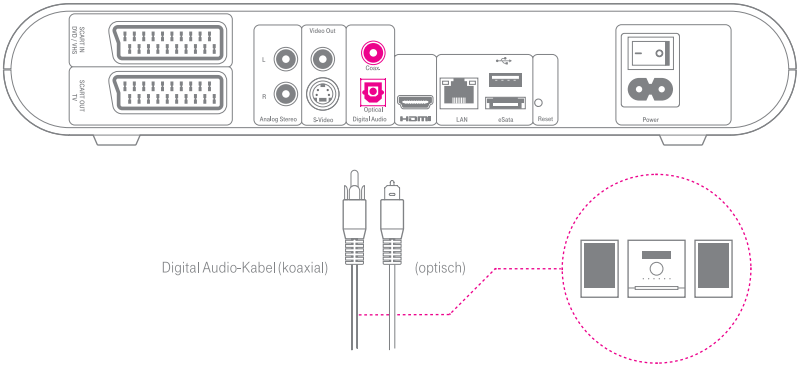
Analog Stereo (Analoger-Audio-Ausgang)

Mit diesem Audioanschluss können Sie die analogen Tonsignale vom Media Receiver z. B. mit einer HiFi-Anlage oder Verstärker wiedergeben. Zusätzlich werden diese Anschlüsse zur Tonwiedergabe benötigt, wenn der Fernseher über die S-Video-Schnittstelle angeschlossen ist.

Wo befindet sich der Anschluss?
Sie finden den Analog Stereo-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?
Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Verstärker, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden. Stecken Sie auf beiden Seiten die Kanäle L auf L und R auf R.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



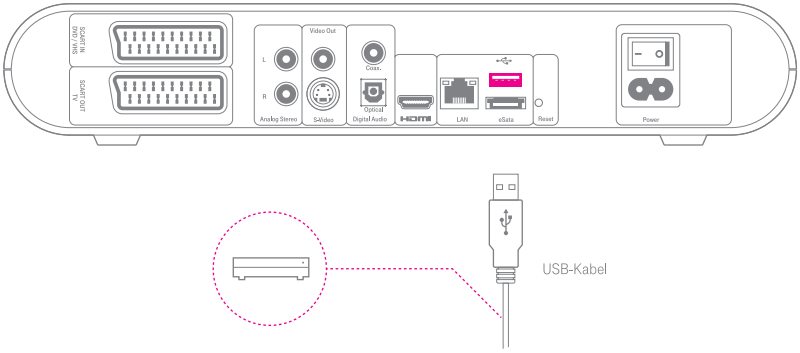
Digital Audio-Ausgang (koaxial/optisch)

Für höchste Audioqualität kann der Media Receiver an eine digitale HiFi-Anlage, einen digitalen Verstärker oder an vergleichbare Geräte angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt entweder über ein Koaxialkabel* oder über eine optische Verbindung*.

Wo befinden sich die Anschlüsse?
Sie finden die Digital Audio-Ausgänge (koaxial und optisch) auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie verwende ich sie?
Verbinden Sie den Koaxialanschluss bzw. den optischen Audioanschluss des Media Receivers über das Koaxialkabel* bzw. das optische Kabel* direkt mit Ihrem Audio-System, zum Beispiel einer HiFi/Surround-Anlage.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



USB-Schnittstellen

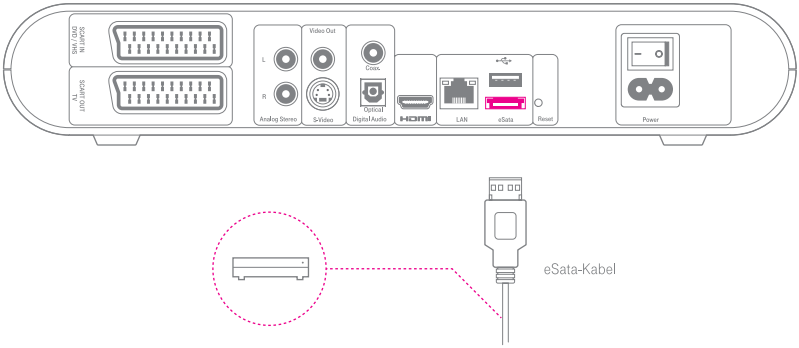
Der Media Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen, die zum Anschluss von externen USB-Geräten, z. B. USB-Sticks, vorbereitet sind. Sie können Ihr USB-Gerät wahlweise an den USB-Eingang auf der Vorderseite oder auf der Rückseite anschließen.

Wo befinden sich die Anschlüsse?
Der Media Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen; eine auf der Vorderseite rechts und eine zweite auf der Rückseite. Die Schnittstelle an der Vorderseite befindet sich hinter der Klappe mit dem USB-Symbol. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken.

Wie verwende ich sie?
Schließen Sie das USB-Kabel* des USB-Gerätes an eine der beiden USB-Schnittstellen des Media Receivers an.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine USB-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



eSata-Schnittstelle

Der Media Receiver verfügt über eine eSata-Schnittstelle, die zum Anschluss von eSata-Geräten, z. B. externen Festplatten, vorbereitet ist.

Wo befindet sich der Anschluss?
Der Media Receiver verfügt über einen eSata-Anschluss auf der Rückseite unterhalb des USB-Anschlusses.

Wie verwende ich sie?
Schließen Sie das eSata-Kabel* des eSata-Gerätes, an die eSata-Schnittstelle des Media Receivers an.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für eSata-Geräte aufweist. Sobald eine eSata-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.

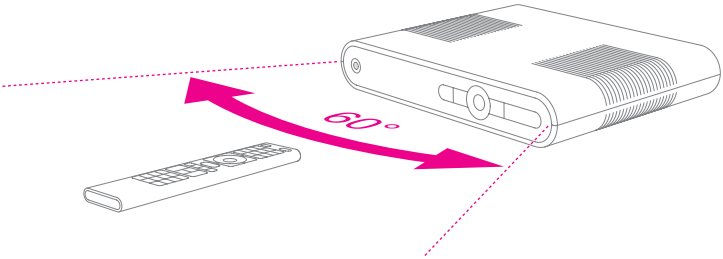
*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.

3 Media Receiver bedienen.

Fernbedienung

Nach der Inbetriebnahme steuern Sie den Media Receiver über die Fernbedienung. Die Tastenbelegung der Fernbedienung und eine Übersicht der verfügbaren Funktionen finden Sie im vorderen Umschlag.

Fernbedienung richtig ausrichten
Die Fernbedienung sendet Infrarotsignale zum Media Receiver. Der Empfangssensor für diese Signale befindet sich an der Vorderseite des Media Receivers. Richten Sie die Fernbedienung immer mit der Vorderseite auf das Gerät.



Tipp: Sie können die Fernbedienung Ihres Media Receivers so programmieren, dass Sie mit dieser auch Ihren Fernseher bedienen können (siehe Seite 23 „Fernbedienung programmieren“).

Entertain starten

1. Schalten Sie Ihren Fernseher und den Media Receiver ein.
2. Wählen Sie den richtigen Ausgabekanal. Entertain kann ähnlich wie beim Videorekorder auf verschiedenen Kanälen erscheinen (ggf. wählt Ihr Fernseher bereits den richtigen Kanal).
3. Drücken Sie die Menü-Taste, um das Hauptmenü von Entertain aufzurufen.

Tipp: Im Hauptmenü finden Sie unter dem Menü-Punkt „HILFE“ weitere Hinweise.

Navigieren

1. Mit den Navigations-Tasten bewegen Sie sich durch die Menü-Bereiche. Die Pfeilmarkierung zeigt Ihnen an, in welchem Menü-Bereich Sie sich gerade befinden.
2. Innerhalb der Menü-Bereiche können Sie sich mit den Navigations-Tasten durch die verschiedenen Menü-Punkte bewegen. Der jeweils aktive Menü-Punkt ist magentafarben markiert.
3. Bestätigen Sie die Auswahl eines Menü-Punkts mit der OK-Taste Ihrer Fernbedienung.

Tipp: Mit der Zurück-Taste springen Sie zum zuletzt genutzten Menü-Punkt zurück. Mit der Exit-Taste verlassen Sie das Menü.

Ausschalten

1. Mit der Power-Taste schalten Sie den Media Receiver in den aktiven Stand-by-Modus. In diesem Zustand wechselt die Leuchtanzeige der Taste von weiss auf rot.
2. Schalten Sie den Fernseher aus.

Hinweis: Der Media Receiver muss eingeschaltet sein oder sich im aktiven Stand-by-Modus befinden, um programmierte Aufnahmen aufzeichnen zu können.

Jugendschutz

Der Zugriff auf jugendschutzrelevante Angebote von der Telekom ist für Kinder und Jugendliche unter einer entsprechenden Altersgrenze blockiert.
Weitere Informationen zum Jugendschutz finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Entertain Paket (TV-Anleitung).

Fernbedienung programmieren

Sie können die Fernbedienung Ihres Media Receivers so programmieren, dass Sie mit dieser auch Ihren Fernseher bedienen können. Dazu müssen Sie die Fernbedienung mit Ihrem Fernsehgerät koppeln. Dies kann auf folgende Arten geschehen:

Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf (siehe unten).
Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf (siehe Seite 24).
Manuelle Einstellung (siehe Seite 25).

Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf

Hierbei wird die TV-Datenbank nur für einen Hersteller durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
3. Geben Sie den Code 003 ein. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Geben Sie die dreistellige Herstellernummer aus der Hersteller-Codeliste ein (siehe Seite 38). Die rote Anzeige leuchtet zweimal, um die Eingabe zu bestätigen.
5. Halten Sie die Stand-by-Taste solange gedrückt, bis sich der Fernseherausschaltet.
6. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie an schließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die Leuchtanzeige blinkt, so lange der Suchlauf aktiviert ist.

Manchmal kann die Fernbedienung verschiedene Codes finden, die scheinbar zu Ihrem Fernseher passen. Trotzdem funktionieren manche Tasten nicht. In diesem Fall hat die Fernbedienung einen nur teilweise passenden Code gefunden und Sie müssen den Hersteller-Suchlauf nochmals starten (Schritte 2–6), bis der passende Code gefunden ist.

Wenn Sie den Suchlauf erneut starten, fährt die Fernbedienung beim zuletzt gesendeten Code fort. Nachdem alle Codes durchsucht wurden, blinkt die rote Anzeige fünfmal und der Hersteller-Suchlauf stoppt.

Hinweis: Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf
Hierbei wird die komplette TV-Datenbank durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
3. Geben Sie den Code 001 ein. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Halten Sie die Stand-by-Taste solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet (dies kann bis zu 15 Minuten dauern).
5. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die Leuchtanzeige blinkt, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.

Hinweis: Während des Suchlaufs können Sie die Pfeil-Taste (hoch) bis zu fünfmal drücken, um zu den vorhergehenden Codes zurückzukehren. Das kann hilfreich sein, falls Sie die Stand-by-Taste fälschlicherweise oder zu lange gedrückt haben. Verwenden Sie die Pfeil-Taste (runter), um wieder vorwärts zu suchen.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Manuelle Einstellung

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
3. Geben Sie die dreistellige Kennzahl Ihres Fernsehgeräts ein (TV-Code). Sie finden diese im Abschnitt „TV-Codes für manuelle Einstellung“ auf Seite 40. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Code-Eingabe zu bestätigen.
4. Testen Sie mit der Stand-by-Taste, ob der Fernseher sich ausschaltet. Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten dreistelligen Code Ihres TV-Herstellers aus der Tabelle ein.
5. Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernsehersteuert, verwenden Sie die automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf wie auf Seite 24 beschrieben.

Hinweis: Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Fernbedienung zurücksetzen (Werkseinstellung)

Gehen Sie folgt vor, um die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurück zusetzen:

1. Drücken und halten Sie die Modus-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die rote Leuchtanzeige zweimal blinkt.
2. Geben Sie den Code 000 ein. Die rote Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen. In der Werkseinstellung ist die Fernbedienung für keinen Fernseher programmiert.

Media Receiver zurücksetzen

Mit der Reset-Taste, die sich auf der Rückseite des Media Receivers befindet (siehe Seite 9), setzen Sie alle Benutzereinstellungen auf Werkseinstellung zurück.
Gehen Sie wie folgt vor, um den Media Receiver zurück zu setzen:
Schalten Sie den Media Receiver mit dem Netzschalter aus.
Halten Sie die Reset-Taste gedrückt und schalten Sie den Media Receiver gleichzeitig über den Netzschalter wieder an.
Auf dem Fernseher erscheint eine Meldung zum automatischen Software-Download. Jetzt können Sie die Reset-Taste loslassen.
Befolgen Sie die Hinweise, die auf dem Fernseher angezeigt werden.

Vorsicht! Alle Aufnahmen, die sich auf der Festplatte des Media Receivers befinden, werden gelöscht!

4 Anhang.

Gewährleistung

Der Händler, bei dem das Gerät erworben wurde (Deutsche Telekom oder Fachhändler), leistet für Material und Herstellung des Media Receivers eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe.

Dem Käufer steht im Mangelfall zunächst das Recht auf Nacherfüllung zu. Die Nacherfüllung beinhaltet entweder die Nachbesserung oder die Lieferung eines Ersatzproduktes. Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen in das Eigentum des Händlers über.

Bei Fehlschlagen der Nacherfüllung kann der Käufer entweder Minderung des Kaufpreises verlangen oder von dem Vertrag zurücktreten und, sofern der Mangel von dem Händler zu verantworten ist, Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen.

Der Käufer hat festgestellte Mängel dem Händler unverzüglich mitzuteilen. Der Nachweis des Gewährleistungsanspruches ist durch eine ordnungsgemäße Kaufbestätigung (Kaufbeleg, ggf. Rechnung) zu erbringen.

Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, sowie Verbrauchsgüter, wie z. B. Druckerpatronen und wiederaufladbare Akkumulatoren, fallen nicht unter die Gewährleistung.

Vermuten Sie einen Gewährleistungsfall mit Ihrem Media Receiver, können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an den Technischen Service 0800 330 1000 wenden.

Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät sich einmal nicht wie gewünscht verhält, versuchen Sie zunächst den Fehler mit Hilfe der folgenden Tabelle zu beheben.

Tipp: Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter: http://www.telekom.de/hilfe.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Es leuchtet keine Statusanzeige auf der Vorderseite, kein Netzanschluss.	Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie das Kabel richtig ein.
	Der Netzschalter ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Netzschalter auf der Geräterückseite ein.
Es erscheint keine Anzeige auf dem Fernseher.	Das Gerät ist im aktiven Stand-by-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät. Wählen Sie den richtigen Anschluss/AV-Kanal.
Kein Ton.	Audio-, SCART- oder HDMI-Kabel sind nicht richtig verbunden.	Prüfen Sie die Verbindungen.
	Der Lautstärkeregler steht auf 0.	Stellen Sie eine höhere Lautstärke ein.
	Die Lautstärke ist abgeschaltet.	Drücken Sie nochmals den Stummschaltknopf.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Ausrichtung.	Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Media Receivers.
	Die Batterien sind leer oder falsch eingelegt.	Ersetzen Sie die Batterien bzw. legen Sie sie korrekt ein.
Videos aus dem Bereich Videoload werden in schlechter Qualität angezeigt.	Kopierschutz und zwischengeschalteter DVD-/Videorekorder.	Schließen Sie Ihren Fernseher direkt an den Media Receiver an.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Videorekorderfunktion bzw. zeitversetztes Fernsehen nicht möglich.	Sie haben ein Austauschgerät angeschlossen.	Sie müssen den Videorekorder über das Entertain Menü neu zuweisen. Bitte in der Entertain Anleitung nachschlagen.
Kein oder schlechtes/verzerrtes Bild, kein Ton	Verkabelung zwischen Media Receiver und Fernseher nicht korrekt.	Bitte überprüfen Sie die Verkabelung zwischen Media Receiver und Fernseher. Versuchen Sie ggf. eine andere Anschlussart zu verwenden, zum Beispiel HDMI statt SCART.
	Falsche Einstellungen für Anschlussart oder Bildformat.	Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl das gewählte Bildformat am Fernseher als auch die gemachten Einstellungen sowohl zur gewählten Anschlussart passen, zum Beispiel HDMI statt SCART, als auch zum Bildformat des Senders, zum Beispiel 16:9.

Technischer Service

Bei technischen Problemen können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an die kostenfreie Hotline 0800 33 01000 wenden.

Halten Sie bei einem Anruf bitte die Seriennummer Ihres Gerätes bereit. Sie gibt dem Ansprechpartner Hinweise auf den Stand des Gerätes. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite des Gerätes befindet.

Geräteaustausch

Sollte Ihr Media Receiver einmal ausgetauscht werden müssen, beachten Sie bitte folgenden Hinweis:
Nach dem Anschließen des neuen Gerätes muss der Videorekorder einmalig neu zugewiesen werden, damit Sie die Videorekorderfunktionen wieder nutzen können. Das Zuweisen geschieht über das Entertain Menü auf dem Fernseher. Nähere Informationen finden Sie in der Entertain Anleitung.

Betriebszustände

Mit der Power-Taste auf der Fernbedienung oder mit der Ein-/Stand-by-Taste an der Gerätevorderseite können Sie den Media Receiver in den aktiven Stand-by-Modus versetzen. In diesem Betriebsmodus werden nicht benötigte Komponenten, wie z. B. die Festplatte, abgeschaltet, um Strom zu sparen. Die Verbindung des Media Receivers zum Internet besteht weiterhin, um zum Beispiel eine Fernprogrammierung und geplante Aufnahmen zu ermöglichen.
Es handelt sich bei diesem aktiven Stand-by-Modus nicht um einen Bereitschaftszustand bzw. um eine Bereitschafts- oder Ruhefunktion gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008.
Über den Netzschalter des Media Receivers an der Geräterückseite können Sie das Gerät ausschalten. In diesem Modus erfolgt keine Leistungsaufnahme und somit kein Stromverbrauch.

Hinweis: Der Startvorgang des ausgeschalteten Media Receivers kann mehrere Minuten dauern.

Reinigung und Pflege

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch oder mit einem Antistatiktuch. Vermeiden Sie trockene oder nasse Tücher sowie den Einsatz von Lösungs-, Putz- und Scheuermitteln. Sie schaden damit dem Gerät. Das Gerät niemals in Flüssigkeiten tauchen oder damit übergießen.

Recycling von Batterien

Das Gerät enthält Batterien, die zu seinem Betrieb oder für bestimmte Funktionen notwendig sind.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Es weist darauf hin, dass diese Batterien nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Nach der Batterieverordnung sind die Verbraucher gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Batterien an den Vertreiber oder an einen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zurückzugeben. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie Batterien nicht in den Hausmüll geben.

Chemische Symbole auf den Batterien bedeuten, dass der angegebene Inhaltsstoff in der Batterie enthalten ist. Die Symbole haben folgende Bedeutung:
Cd – Cadmium, Hg – Quecksilber, Pb – Blei.

Ihr Händler (Deutsche Telekom oder Fachhändler) nimmt gebrauchte Gerätebatterien in haushaltsüblichen Mengen in den Ladengeschäften kostenfrei zurück und kümmert sich um die umweltgerechte Entsorgung bzw. das Recycling der Materialien.

Sollte Ihr Händler nicht in Ihrer Nähe sein, können Sie die verbrauchten Batterien auch zu Ihrem kommunalen Entsorgungsträger (z. B. Batterietonne oder Wertstoffhof) bringen. Diese Stelle ist ebenfalls zur kostenlosen Rücknahme verpflichtet.

Rücknahme von alten Geräten

Hat Ihr Media Receiver ausgedient, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgeräte-Gesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht über den Hausmüll entsorgen. Die Deutsche Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register unter WEEE-Reg.-Nr. DE 50478376 registriert. Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.

CE-Zeichen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU Richtlinien:
2004/108/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG),
2006/95/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen), sowie
2009/125/EG (Richtlinie zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte). Die Konformität mit den o. a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

Deutsche Telekom AG
Products & Innovation
CE-Management
Postfach 1227
48542 Steinfurt

Rechtliche Hinweise

MP3 MPEG Layer-3 Audio-Dekodierungstechnologie unter Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.

MPEG-4 Dieses Produkt ist im Rahmen der MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio-Lizenz für die persönliche und nicht-kommerzielle Nutzung vonseiten eines Benutzers lizenziert, um (i) Videos in Übereinstimmung mit dem MPEG-4-Video-Standard („MPEG-4- Video“) zu kodieren und/oder (ii) ein MPEG-4-Video, das von einem Benutzer für persönliche und nicht-kommerzielle Zwecke kodiert wurde und/oder von einem durch MPEG LA zur Bereitstellung von MPEG-4-Videos lizenzierten Videoanbieter bereitgestellt wurde, zu dekodieren. Es wird weder implizit noch explizit eine Lizenz für andere Einsatzzwecke gewährt. Weitere Informationen, einschließlich solcher zur Verwendung für Werbezwecke, für den internen und kommerziellen Einsatz sowie zur Lizenzierung erhalten Sie von MPEG LA, LLC.
Siehe http://www.mpegla.com.

MPEG AVC This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC standard (“AVC Video”) and/or (ii) decode AVC video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide avc video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, I.L.C. See http://www.mpegla.com

Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patentportfolio-Lizenz für die persönliche und nichtgewerbliche Nutzung durch Endverbraucher lizenziert für (i) die Codierung von Videodaten gemäss dem AVC-Standard („AVC Video“) und/oder (ii) die Decodierung von AVC-Videodaten, die von einem Endverbraucher im Rahmen persönlicher und nichtgewerblicher Nuztzung codiert und/oder von einem Videoanbieter, der zum Anbieten von AVC-Videodaten lizenziert ist, erworben wurden. Für jegliche andere Nutzung wird weder ausdrücklich noch implizit eine Lizenz erteilt. Für weitere Informationen wenden sie sich bitte an MPEG LA, I.L.C, siehe http://www.mpegla.com

Dolby Digital Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby Digital“ und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

HDMI Das HDMI-Logo und „High-Definition Media Interface“ sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Rovi Corporation Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologien, die durch U.S.-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum der Firma Rovi Corporation geschützt sind. Reverse Engineering und Demontage sind untersagt.

Technische Daten

Leistungsdaten

Betriebssystem	Windows CE 5.0
Sicherheitssystem	MS DRM; CGMS-A; HDCP; Rovi
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung
Sprache	Deutsch
Audio	WAV, WMA
Video	MPEG-1, -2, -4, WMV9, AVI
Bild	BMP, GIF, JPEG
Update	über DSL-Netzwerk
Media Processor	Broadcom BCM7405, 400 Mhz
Flash-Speicher	4 MB
SDRAM	256 MB DDR2
Kühlung	passiv
Speichermedium	500 GB Festplatte

Anschlussbuchsen

Analog Stereo	2 x RCA, Stereo (L, R)
Digital Audio	1 x RCA (koaxial), 1 x TosLink (optisch)
LAN	1 x RJ-45, 100 Mbit/s
HDMI	HDMI 1.3 mit HDCP 1.1 Kopierschutzverfahren für HDTV
SCART OUT	SCART OUT Stereo Audio, RGB/CVBS
SCART IN	SCART IN Stereo Audio, RGB/CVBS
S-Video	S-Video 1 x Mini DIN
Composite	Composite 1 x RCA
USB	2 x USB 2.0
eSata	1 x eSata

Allgemeine Daten

Eingangsspannung	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Schutz	Getrennte interne Sicherung und Überspannungsschutz
Stromverbrauch	Max. 40 W
Netzschalter	Schalter auf der Geräterückseite Ein/Aus
Video-Standard	Video-Standard PAL, HD 720p/1080i
Umgebungsbedingungen	0°C bis +35°C (Betrieb), –20°C bis +60°C (Lagerung)
Gewicht	2,25 kg
Abmessungen	320 mm x 57 mm x 247 mm (B x H x T)

5 Stichwortverzeichnis.

A
Aktiver Stand-by-Modus 23, 31
Altgeräte 33
Anschlüsse 9, 10, 11
Anschlussmöglichkeiten
– Analog Stereo 17
– Digital Audio 18
– eSata 20
– HDMI 13
– LAN (Netzwerk) 12
– SCART IN 14
– SCART OUT 14
– S-Video 16
– USB 19
– Video Out 15
Ausschalten 22

B
Batterien 7, 28, 32
Bedienung 21
Betriebsort 7
Betriebssystem 35
Bildqualität 10

C
CE-Zeichen 33
Composite-Video 16

D
Darstellungsqualität 28
Digitale Audio-Anschlüsse 9, 18
DVD-Player 14

E
Einschalten 8, 9, 22
Energie sparen 22, 31
Entertain
– Starten 22
– Hilfe anzeigen 22
– Menü 22
Entsorgung 33

F
Fernbedienung 7, 21, 23
Fernsehkanäle 8

G
Geräterücknahme 33

H
HDMI-Anschluss 9, 10, 11, 13
HDMI-Kabel 6
HDTV-Standard 1
HiFi-Anlage 17, 18
Hinweise 5
Hotline 30

I
Inbetriebnahme 10, 22
Inhaltsverzeichnis 2, 3
Installationsvoraussetzungen 5
Installieren 10
Internetanschluss 5, 12
Internet-Fernsehen 12
IPTV 12

J
Jugendschutz 22

K
Koaxial 18
Koaxialkabel 18
Konfigurationshilfe 30
Kopierschutz 28
LAN-Anschluss 9, 10, 12
Lieferumfang 6
Lizenz 34

M
Media Receiver benutzen 22
Media Receiver zurücksetzen 26
Menü-Taste 8, 22
MP3 34

N
Navigations-Tasten 8, 22
Netz-Anschluss 9, 10
Netz-Schalter 9
Netzwerk 9
Netzwerk-Anschluss 9, 10, 12
Netzwerkkabel 6, 12

O
OK-Taste 8, 22
Optischer Eingang 9, 15
Optisches Kabel 15

P
Patente 34
Personenschaden 5
Pflege 32
Power-Taste 8, 22, 31
Produktberatung 27, 30

R
Rechtliche Hinweise 34
Recycling 32
Reinigung 32
Reset-Taste 9, 26
Router 5, 9, 10, 12
Rückseite 9

S
Sachschaden 5
SCART-Anschlüsse 9, 11, 13
SCART-Kabel 6
SCART-Ausgang 9, 11, 14
SCART-Eingang 9, 14
Sonneneinstrahlung 7
Stand-by-Modus 8, 22, 31
Stereo-Ausgang 9, 17
Stereo-Koaxialausgang 9, 18
Störungen und Erste Hilfe 28
Störungen verhindern 5
S-Video-Ausgang 9, 16

T
Technische Voraussetzungen 5
Technische Daten 35
Technischer Service 30
Tipp 5
TV-Datenbank 23, 24, 38

U
Umgebungsbedingungen 7, 35
USB-Anschlüsse 8, 9, 19
USB-Geräte 8, 9, 19, 20

V
Verpackungsinhalt 6
Verstärker 15, 16, 17
Videoauflösungen 1
Videoload 1, 28
Videorekorder 14
Videos 28
Voraussetzungen für Installation 5
Vorderseite 8

W
Warnungen 5

Z
Zubehörteile 6
Zurück-Taste 8

6 TV-Datenbank.

Herstellernummern

A
AEG ... 166
Aiwa ... 113
Akai ... 200
Alba ... 205
Amstrad ... 135
Audiosonic ... 161

B
Bang & Olufsen ... 131
Baur ... 209
Beko ... 172
Blaupunkt ... 171
Braun ... 101
Brionvega ... 157
Bush ... 205

C
Clatronic ... 198
Conrac ... 144
Crown ... 176

D
Daewoo ... 168
Dual ... 199

E
Elite ... 164
Elta ... 184

F
Ferguson ... 218
Fujitsu ... 144
Fujitsu General ... 164
Funai ... 147

G
Gericom ... 130
Goldstar (LG) ... 184
Gorenje ... 155
Graetz ... 166
Grundig ... 219

H
Haier ... 145
Hanseatic ... 199
Hitachi ... 225
Humax ... 150
Hyundai ... 148

I
Interfunk ... 174
ITT ... 195

J
JVC ... 162

K
Karcher ... 176
Kendo ... 187
Körting ... 155

L
Lenco ... 186
LG ... 185
Lifetec ... 178
Loewe ... 163
Logik ... 197
Luxor ... 204

M
Magnavox ... 149
Marantz ... 141
Matsui ... 197

Medion ... 188
Metz ... 203
Mitsubishi ... 167

N
Nec ... 151
Neckermann ... 201
Nokia ... 207
Nordmende ... 182

O
Orion ... 212
Otto Versand ... 220

P
Palladium ... 215
Panasonic ... 191
Philips ... 222
Phoenix ... 152
Pioneer ... 173

Q
Quelle ... 224

R
Revox ... 157
RFT ... 155
Roadstar ... 205

S
Saba ... 182
Sagem ... 119
Salora ... 195
Samsung ... 221
Sansui ... 193
Sanyo ... 214
Schaub Lorenz ... 194
Schneider ... 223
SEG ... 206
Sharp ... 179
Siemens ... 209
Sky ... 125
Sony ... 177
Stern ... 187
Swisstec ... 156

T
Talent ... 171
Tandberg ... 126
Tatung ... 180
Teak ... 193
Tec ... 142
Techline ... 206
Technisat ... 157
Telefunken ... 202
Telestar ... 176
Teletech ... 175
Tevion ... 188
Thomson ... 192
Toshiba ... 213
Triumph ... 114

U
Uher ... 186
Universum ... 215

V
Vestel ... 194
Videoseven ... 129
ViewSonic ... 110
Voxson ... 157

TV-Codes für manuelle Einstellung

A

AEG 507 779
Aiwa 169 251 439
Akai 147 150 155 217 246 259 286 382 384 395 413 427 432 435 437 439 492 508 509 520 661 701 763 804 814 820
Alba 147 155 159 217 269 286 294 339 341 413 432 435 439 468 734 757 780 790
Amstrad 148 155 377 604 806
Audiosonic 147 155 268 269 294 439

B

Bang & Olufsen 439 568 586
Baur 155 246 247 250 258 259 361 377 437 438 439 446 476 512 553 560 562 641 648 653
Beko 268 269 275 413 414 416 460 506 508 509 516 525 706 707 780 782 820
Benq 709
Blaupunkt 150 159 244 246 247 250 251 255 258 259 263 279 280 282 438
Braun 446 832
Brinkmann 790
Brionvega 437 439 542 583 794
Bush 147 159 217 286 291 294 341 413 432 435 436 439 468 509 734 780

C

Clatronic 147 155 221 269 286 362 439 508 509 790 799
Conrac 781 784
Crown 155 197 268 269 270 362 365 439 792 799

D

Daewoo 155 158 163 165 166 167 168 169 170 171 222 439 442 466 468 526
Dell 777
Denon 770
Denver 155
Dual 147 155 271 272 361 377 437 439 457 458 464 468 479

E

Elite 147 282 290 439 635 653
Elta 155 439

F

Ferguson 179 216 246 247 259 274 280 310 312 360 373 403 405 437 438 439 481 484 540 553 560 562 641 648 653 659 698 699 702 706 707 731 788 803 805 820 822 826 827 828 831 834
Fuji 814
Fujitsu 240 272 563 781 784 804 814

Fujitsu General 272 814
Fujitsu Siemens 500
Funai. 143 144 155 294 427
563 605 735

G

GE. 828
Gericom. 347 754
Goldstar (LG) 152 155 159 213 220
246 269 272 290 294
363 437 439 450 456
508 509 526 626 702
793 804
Gorenje 268 269
Graetz. 413 432 435 493
Grundig 154 159 242 243 244
245 246 247 249 250
251 255 258 259 262
264 266 267 270 339
360 362 364 365 369
370 414 430 437 438
439 450 465 469 470
481 494 498 534 567
734 764

H

Haier. 184 292 296 300 470
635 639
Hanseatic 155 169 258 268 271
361 437 439 457 468
488 526 735 793 794
Hitachi 169 171 197 211 258
312 361 382 387 413
432 435 439 455 456
461 466 468 470 474
475 492 493 641 653
671 672 673 675 676
677 678 679 680 681
682 683 684 685 686
687 688 689 690 691
692 693 694 695 696
697 698 699 700 701
702 703 704 705 706
707 708 769 788 794
804 818 831
Hitachi Fujian 673
Humax 162 715 716 717 718
719 720 747 753
Hypervision. 497
Hyundai 164 292 295 534 760
765 766 774

I

Interfunk 221 269 279 368 437
438 439 582 589 641
790 822
ITT. 195 197 251 310 360
382 387 395 635 641
734 783 794 818

J

JVC 200 201 202 203 204
205 206 207 208 209
286 439 635 783

K

Karcher 155 268 270 439 526
528 547 800
Kendo. 155 413 432 435 439
473 506 526 734 741
794 795 799 814 815
Kenwood 244
Körting 268 269 270 583

L

Lenco 155 156 158 173 294
439 486 799
LG 465 492 493 508 509
526 529 532 603 618
619 620 621 622 623
625 626 627 628 630
631 666
Lifetec 147 155 158 294 413
432 435 439 454 468

780
Loewe. 210 229 312 428 429
437 439 446 447 476
482 519 583 588
Logik. 310 731
Love 216
Luxor. 155 284 363 368 382
384 387 390 392 393
398 413 432 435 475
523 539 783

M

Magnavox 438 439 445 702
Marantz 361 431 437 439 491
Matsui. 155 159 217 246 247
250 286 310 341 343
344 345 413 432 435
526 563 604 635 636
639 659 731 734 737
Medion. 382 383 413 432 435
437 468 492 507 508
509 510 543 661 763
780 781 784
Megatron 701
Metz 246 247 248 251 252
253 254 257 258 259
261 399 400 401 402
413 432 435 492 526
582 583 587 589 590
593 781
Mitsubishi 155 176 177 178 179
180 181 246 259 310
437 439 466 470 583

N

Nec 155 290 310 347 610
750 751 752 753
Neckermann 155 202 210 221 246
247 251 258 269 270
279 361 437 438 439
449 450 468 526 552
553 560 562 583 734
735
New World. 147
Nokia 146 155 284 285 286
290 294 368 382 384
386 387 388 389 390
391 392 393 395 396
397 398 439 450 583
635 641 783 790
Nordmende. 195 312 313 345 437
450 818 820 822 825
827 828 831

O

Onkyo. 748
Orion 147 155 182 183 294
310 314 341 342 344
345 353 413 432 435
437 438 439 442 445
449 450 481 514 560
604 734 735 737 764
817
Otto Versand. 146 150 155 193 195
197 198 218 220 221
229 246 247 251 258
259 268 286 361 377
437 438 439 446 449
450 468 526 552 553
560 561 562 641 648
653 734 735 793 794
817 820 828

P

Pacific. 345
Palladium. 251 258 269 413 432
435 439
Panasonic 149 150 225 226 227
228 229 230 231 232
233 234 235 236 237
238 239 246 254 258
259 437 439 788
Philips 258 272 312 407 408
410 411 412 415 417

420 421 422 423 424
425 426 431 433 434
437 438 439 440 441
443 450 462 469 470
480 481 484 489 526
549 550 551 552 562
648 702 804 818 831
Phocus 414
Phoenix 439 449 450
Pioneer 312 351 352 354 355
437 439 449 573 574
575 577 578 579 580
581 831

Q

Quelle 150 155 202 220 229
246 247 251 258 259
269 270 272 274 279
280 281 282 284 310
360 363 365 367 377
387 390 392 395 398
413 427 431 432 435
437 438 439 446 449
450 476 526 552 553
560 562 565 604 641
648 653 734 735 780
789 798 814 828 834

R

Revox 365 437 439 476
RFT 147 268 271 273 437
453 583 797
Roadstar 147 155 268 294 341
413 427 432 435 438
439 449 450 465 508
509 538
Robotron 247

S

Saba 210 247 312 313 372
405 508 799 816 818
820 822 827 828 829
830 831
Sagem 730 738 741
Salora 284 363 382 383 387
390 391 392 394 395
398 446 517 635 783
804
Samsung 155 156 160 161 213
269 290 294 298 316
317 318 319 321 322
323 324 325 327 328
329 330 331 332 333
334 335 363 415 419
437 439 459 511 512
513 526 530 540 712
788 789 804
Sansui 155 290 294 310 437
439
Sanyo 155 213 269 271 274
310 361 413 432 435
492 493 508 528 547
583 632 633 634 635
636 637 638 639 640
641 642 659 788 797
798 804
Schaub Lorenz 413 432 435
Schneider 147 155 220 271 272
286 294 361 362 377
406 413 415 432 435
437 438 439 447 449
450 455 465 468 469
470 471 472 481 485
502 507 508 509 510
517 526 527 528 531
535 536 544 547 780
SEG 147 155 213 221 294
362 409 413 427 432
435 436 492 493 565
780 797 799
Sharp 185 186 187 188 189
190 191 192 193 194
195 196 197 198 199
437 439 653 689 794

Siemens 246 247 250 251 258 259 266 279 282 437 439 448 470 490 528 547 811
Sky 350 607 746 764
Sony 279 310 311 437 438 439 552 553 554 555 556 557 558 560 561 562 564 565 566
Staßfurt 797
Stern 271 272 814
Swisstec 297 595 606 607 611 617 745 746 754 761 764

T

Tadistar 526
Talent 246 259
Tandberg 254 413 663 822
Targa 333
Tatung 159 211 310 326 424 437 439 449 475 517 524 528 539 541 547 584 707 788 804 805
Teak 155 437 439
Tec 155 158 220 221 272 811
Techline 427 799
Technics 439
Technisat 437 779 809
Technotrend 761
Telefunken 221 280 281 312 313 373 395 404 405 418 439 500 501 781 814 816 818 820 821 822 823 825 826 828 831 834
Telestar 155 528 547
Teletech 155 221 413 432 435 548 780
Tevion 413 432 435 468 508 509 528 547 611 661 749 753 763 780
Thomson 172 216 246 274 280 312 360 372 373 374 375 376 405 471 803 818 820 822 823 826 827 828 831 834
Toshiba 169 246 247 249 250 290 317 338 340 341 365 413 432 435 437 439 508 509 635 641 643 646 648 650 652 653 657 658 659 758 759
Tristar 147
Triumph 365 604

U

Uher 272 361 365 439 476 560 799 814
Universum 155 221 246 251 258 259 266 268 269 274 280 284 294 310 360 383 395 413 427 432 435 436 437 438 439 450 469 496 526 562 780 814

V

Vestel 409 413 424 427 432 435 436 439 450 454 455 492 493 780
Videoseven 563 764
ViewSonic 346 739
Voxson 365 439 526 583

W

Wega 583

Z

Zanussi 814
Zenith 439